

organen bleibt eine solche Ungewissheit ausgeschlossen. In unserem Falle ist hierdurch festgestellt, dass die männlichen und die weiblichen Geschlechtsorgane dieselbe Stellung haben, und dass bei Blüten mit zwei neben einander stehenden Geschlechtsorganen diese immer als die vorderen anzusehen sind.

(Fortsetzung folgt.)

Beitrag zur Flora von Griechenland.

Von Dr. E. von Halácsy (Wien).

(Fortsetzung.¹⁾)

44. *Erodium botrys* Cavan. Diss. IV, p. 218 (1787) sub *Geranio*; Bert. Amoen. p. 35 (1819).
Corfu (Reiser). Cycladen: Insel Tenos (Leonis).
45. *Ruta divaricata* Ten. Fl. Nap. I, p. 222 (1811—1815).
Sporaden: Insel Jura (Reiser).
46. *R. bracteosa* DC. Pr. I, p. 710 (1824).
Insel Aegina (Heldreich). Creta: bei Kissamos (Reverchon).
47. *Rhamnus alaternus* L. sp. pl. p. 193 (1753).
Sporaden: Insel Psathura (Reiser).
48. *Rh. prunifolia* Sibth. et Sm. Fl. Graec. Prodr. I, p. 157 (1806).
Doris: auf der Kiona (Reiser).
49. *Rh. oleoides* L. Sp. pl. ed. 2, p. 279 (1762).
Cycladen: Insel Antimilos (Reiser).
50. *Rh. Sibthorpiana* Roem. et Schult. Syst. V, p. 286 (1819).
Doris: auf der Kiona (Reiser).
51. *Ononis ornithopodioides* L. Sp. pl. p. 718 (1753).
Insel Salamis (Reiser) und Aegina (Heldreich).
52. *Anthyllis Hermanniae* L. Sp. pl. p. 720 (1753).
Sporaden: Insel Jura (Reiser).
53. *Melilotus alba* Desv. in Lam. Enc. meth. IV, p. 63 (1797).
Thessalien: bei Sophades (Leonis).
54. *M. neapolitana* Ten. Fl. Nap. I, p. LXII (1811—1815).
Sporaden: Insel Peristeri (Reiser). Attica: bei Pikermi und auf der Insel Megali-Kyra der Pharmacusen (Heldreich). Argolis: gegenüber der Insel Poros (Heldreich). Laconia: auf dem Malero bei Kastanitza (Orphanides).
55. *Trigonella corniculata* L. sp. pl. ed. 2, p. 1094 (1763).
Corfu: am Cap Bianco und gegen San Deca zu (Spreitzenhofer als *T. Balansae* Boiss. et Reut.).
Ist von *T. Balansae* durch die eilänglichen (nicht kopfigen) Trauben und die zugespitzten (nicht stumpflichen) Hülsen leicht zu unterscheiden.

¹⁾ Vergl. Nr. 6, S. 215.

56. *T. Balansae* Boiss. et Reut. Diagn. Pl. or. Ser. II, Nr. 5, p. 79 (1856).

Attica: bei Piräus, Athen, Eleusis, auf dem Pentelikon, Hymettus; auf der Insel Aegina (Heldr.), Tenos (Leonis).

Die Pflanze vom Pentelikon, von Heldreich im Herb. graec. norm. Nr. 1131 als *T. corniculata* L. ausgegeben, halte ich der kopfigen Trauben wegen für hieher gehörig. Von *T. Balansae* kaum verschieden sein dürfte *T. Sartorii* Heldr. in Herb. graec. norm. Nr. 1022. Sec. Heldreich in litt. „differt a *T. Balansae* leguminibus latioribus, vix falcatis aut fere rectis, seminibus sub lente vix tuberculatis“. Nach Heldreich kommt sie ausser auf Tenos auch auf Syros und Cythnos vor.

57. *Trifolium purpureum* Lois. Fl. gall. II, p. 125 (1806).

Argolis: Insel Hydra (Heldreich). Cycladen: Insel Naxos (Orphanides).

58. *T. arvense* L. sp. pl. p. 769 (1753).

Sporaden: Insel Psathura (Reiser).

59. *T. physodes* Stev. in M. Bieb. Fl. Taur. Cauc. II, p. 417 (1808).

Aetolien: bei Aetolikon (Reiser).

60. *Tetragonolobus purpureus* Moench Meth. p. 164 (1794).

Cycladen: Insel Kimolos (Leonis). Creta: bei Kissamos und Canea (Reverchon).

Diese Art kommt auch in Griechenland häufig mit gezweigten Blüten und ansehnlich breiten Flügeln der Hülsenkanten vor, weshalb ich den auf diese beiden Merkmale aufgestellten *T. pseudo-purpureus* Uechtr. in österr. botan. Zeitschr. XXIV, p. 133, nicht als eine verschiedene Art auffassen kann, umso mehr, als auch an den von Winkler bei Algesiras in Südspanien gesammelten Exemplaren, auf welche Uechtritz seine Art gründete, durchaus nicht constant gezweigte Blüten anzutreffen sind.

61. *Lotus cytisoides* L. sp. pl. p. 776 (1753).

Sporaden: Insel Psathura (Reiser).

62. *Coronilla cretica* L. Sp. pl. p. 743 (1753).

Thessalien: am Karla-See (Reiser), am Fusse des Pelion bei Volo (Heldreich). Aetolien: auf dem Aracynthos (Heldreich).

Hat um die Hälfte kleinere Blüten als die ihr ähnliche *C. parviflora*. Boissier in Fl. or. II, p. 183 sagt zwar gerade das Gegentheil, allein diese Bemerkung beruht auf einem Schreibfehler, den er selbst auf S. 1095 richtiggestellt hat.

63. *Lathyrus saxatilis* Vent. jard. Cels. p. 94 (1800) sub *Orobo*; Vis. Fl. Dalm. III, p. 330 (1852).

Achaia: bei Psatopyrgos am Golfe von Corinth (Reiser). Attica: auf dem Corydalis bei Athen (Heldreich). Thessalien: auf dem Pelion bei Makrinitza (Heldreich).

64. *Vicia Sibthorpii* Boiss. Diagn. Pl. or. Ser. I, Nr. 9, p. 122 (1849).

Thessalien: am Karla-See (Reiser).

65. *Crataegus orientalis* Pall. in M. al. Bieb. F. Taur. Cauc. I, p. 387 (1808).

β. *flabellata* Boiss. Fl. or. II, p. 661 (1872).

Doris: auf der Kiona (Reiser).

66. *Cotoneaster tomentosa* Ait. Hort. Kew. II, p. 174 (1789) sub *Mespilo*; Lindl. in Trans. Linn. Soc. XIII, p. 101 (1821).

Doris: auf der Kiona (Reiser).

67. *Bryonia dioica* Jacq. Fl. austr. II, p. 59 (1774).

Cycladen: Insel Strongyli östlich von Naxos (Reiser).

68. *Paronychia macrosepala* Boiss. Diagn. Pl. or. Ser. I, Nr. 3, p. 11 (1843).

Cycladen: Insel Naxos (Reiser).

69. *Paronychia capitata* L. sp. pl. p. 207 (1753) sub *Illecebro*; Lam. Fl. Fr. III, p. 229 (1788). *P. nivea* DC. in Lam. Enc. Meth. V, p. 25 (1804). Conf. Kern. in österr. bot. Zeitschr. XXVII, p. 21.

Cycladen: Insel Naxos (Reiser).

70. *Paronychia chionaea* Boiss. Diagn. Fl. or. Ser. I, Nr. 3, p. 9 (1843). — *P. capitata* Boiss. Fl. or. I, p. 743, non Lam. nec Koch.

Thessalien: auf dem Ossa (Heldreich). Attica: auf dem Parnes (Heldreich).

Unterscheidet sich hauptsächlich durch die beiderseits behaarten Blätter von *P. Kapela* (Hacq.) Kern. = *P. capitata* Koch, deren Blätter zwar gewimpert, aber an den Flächen kahl sind. Vgl. Kern. in österr. botan. Zeitschr. XXVII, p. 17—19.

71. *Umbilicus chloranthus* Heldr. et Sart. in Boiss., Fl. or. II, p. 768 (1872).

Thessalien: am Pelion bei Zagora (Heldreich). Aetolien: bei Guritza (Reiser). Achaia: auf der Acropolis von Patras (Halácsy als *U. parviflorus*).

72. *Sedum rubens* L. sp. pl. p. 432 (1753).

Thessalien: bei dem Karla-See (Reiser). Insel Petali südlich von Euboea (Münter). Cycladen: Insel Naxos (Reiser).

73. *Saxifraga Sprunerii* Boiss. Diagn. Pl. or. Ser. I, Nr. 3, p. 18 (1843).

Aetolien: auf dem Korax (Heldreich, Reiser).

74. *S. tridactylites* L. sp. pl. p. 404 (1753).

Aetolien: bei Guritza (Reiser). Attica: auf dem Hymettus (Heldreich).

75. *Laserpitium gargaricum* Ten. Fl. Nap. I, p. XIX (1811 bis 1815).

Aetolien: auf dem Korax (Heldreich). Doris: auf der Kiona (Reiser).

76. *L. pseudomeum* Orph., Heldr. et Sart. in Boiss. Diagn. Pl. or. Ser. II, Nr. 2, p. 95 (1856).

Epirus: auf dem Gipfel des Peristeri (Halácsy).

77. *Physocaulos nodosus* L. Sp. pl. p. 257 (1753) sub *Scandice*; Tausch in Flora XVII, p. 342 (1834).

Aetolien: bei Aetolikon (Reiser).

78. *Anthriscus tenerrima* Boiss. et Sprun. in Ann. Sc. Nat. 1844, p. 60.

Aetolien: bei Aetolikon (Reiser). Attica: auf dem Parnes (Heldreich).

79. *Pimpinella cretica* Poir. in Lam. Enc. meth. suppl. I, p. 684 (1810).

Insel Salamis (Reiser).

80. *Bupleurum glumaceum* Sibth. et Sm. Fl. graec. Prodr. I, p. 177 (1806).

Sporaden: Insel Jura (Reiser).

(Fortsetzung folgt.)

Ueber Tannenbegleiter.

Von Dr. F. Höck (Luckenwalde).

(Schluss ¹.)

Von Vorkommnissen ausserhalb Europas können diejenigen in Vorderasien (wie zum Beispiel *Saxifraga rotundifolia*) sehr wohl mit dem Charakter der Pflanzen als Tannenbegleiter vereint werden, da die Tanne dort auch stellenweise, zum Beispiel in Bitthynien (vgl. Natürl. Pflanzenfam. II, 1. p. 81) vorkommt. Die Vorkommnisse von *Streptopus* in Ostasien und Nordamerika, sowie die von *Aruncus* in Sibirien und Nordamerika erklären sich ähnlich wie die mancher Buchenbegleiter ²) ausserhalb Europas durch die Verbreitung naher Verwandter der Edeltanne in jenen Gebieten, denn sowohl *Abies* *Pichta* Forb. Sibiriens als *A. balsamea* Mill. Nordamerikas zeigen zu unserer Tanne nahe Beziehungen. Möglicherweise ist auch ein ähnlicher Anschluss an nahe Verwandte unserer *Abies* bei dem angeblichen Vorkommen von *Ribes petraeum* in Mittelasien festzustellen.

Umgekehrt wie in den erwähnten Fällen einzelne Tannenbegleiter sich anderen *Abies*-Arten anschliessen, wodurch einige wesentliche Ueberschreitungen des Tannengebietes sich leicht erklären lassen, sind einige auffällige Mängel in dem Vorkommen anderer Tannenbegleiter innerhalb des Gebietes der *Abies pectinata* offenbar

¹) Vergl. Nr. 6, S. 201.

²) Vgl. meine Arbeit in Verh. d. bot. Vereines der Provinz Brandenburg XXXVI, p. VI ff.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Österreichische Botanische Zeitschrift = Plant Systematics and Evolution](#)

Jahr/Year: 1895

Band/Volume: [045](#)

Autor(en)/Author(s): Halacsy [Halácsy] Eugen von

Artikel/Article: [Beitrag zur Flora von Griechenland. 257-260](#)